

EPAB

CLIPPEDIMAGE= FR002713069A1

PUB-NO: FR002713069A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2713069 A1

TITLE: Apparatus for peeling large quantities of garlic

PUBN-DATE: June 9, 1995

INVENTOR-INFORMATION:

NAME

COUNTRY

JEAN, SAUTERON

N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

COUNTRY

SAUTERON JEAN

FR

APPL-NO: FR09314764

APPL-DATE: December 6, 1993

PRIORITY-DATA: FR09314764A (December 6, 1993)

INT-CL (IPC): A47J017/00

EUR-CL (EPC): A47J019/06

ABSTRACT:

The apparatus comprises a cylinder which has a horizontal separator with a hollow axle at the centre. A horizontal plate (6) has the shape of a quarter circle whose radius is less than that of the cylinder. It has an axle (8) which pivots in the hollow axle. The separator and the horizontal plate are covered with a striated rubber lining (4) and the striations are in different directions. A spring (9) surrounds the axle and rests on the top of the hollow axle. A handle is fixed to the top of the horizontal plate.

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

2 713 069

②1 N° d'enregistrement national :

93 14764

⑤1 Int Cl<sup>8</sup> : A 47 J 17/00

⑫

# DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 06.12.93.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : 09.06.95 Bulletin 95/23.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du  
présent fascicule.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : SAUTERON Jean — FR.

⑦2 Inventeur(s) : SAUTERON Jean.

⑦3 Titulaire(s) :

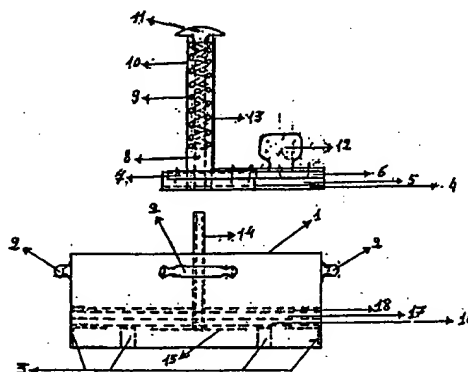
⑦4 Mandataire :

⑤4 Dispositif d'épluchage d'épices et notamment d'all.

⑤7 La présente invention est destinée à l'épluchage des  
épices notamment de l'ail. Elle est constituée d'un cylindre  
(1) pourvu à mi-hauteur d'une séparation horizontale (16)  
munie d'un axe creux (14) dans laquelle on place un élé-  
ment femelle (10) portant un plateau horizontal (6) ayant  
la forme d'un quart de cercle dont le rayon est inférieur au  
cylindre (1). La séparation horizontale (16) et le plateau ho-  
rizontal (6) portent un revêtement strié (18) et (14).

L'utilisateur place l'ail sur la séparation horizontale (16); il  
appuie sur la poignée (11) avec une main, exerce avec  
cette main une certaine force, tandis que l'autre main de  
l'utilisateur appuie sur la poignée (12) et fait pivoter l'en-  
semble mobile autour de l'axe (14).

Le plateau horizontal (6) appuie sur les épices notam-  
ment l'ail. Les épluchures se désolidarisent de la gousse et  
il ne reste plus qu'à retirer l'ail.



FR 2 713 069 - A1



1 La présente invention concerne un dispositif permettant d'éplucher l'ail, et plus généralement des épices, en grande quantité, dans un minimum de temps et sans effort. L'utilisation de cet appareil est simple et à la portée de tout le monde. Il permet un gain de temps appréciable pour des établissements tels que les restaurants.

5 Le dispositif, objet de la présente invention, se compose d'un cylindre muni à mi-hauteur d'une séparation horizontale comportant sur sa partie supérieure des stries. Cette séparation comporte en son centre un axe cylindrique vertical. Sur cet axe vertical prend place un guide creux muni à l'intérieur d'un ressort. Ce guide creux est muni dans sa partie inférieure d'une tablette  
10 horizontale en forme de quart de cercle muni sur sa face inférieure d'un élément strié ; les stries de cet élément sont disposées dans une direction différente aux stries portées par la séparation disposée à mi-hauteur par rapport à l'élément cylindrique précité.

15 Cet ensemble pivote de façon circulaire autour de l'axe disposé au centre de ladite séparation.

L'invention sera de toute façon bien comprise à l'aide de la description qui suit ainsi que des figures annexées.

20 La figure 1 représente une coupe verticale du cylindre objet de la présente invention.

La figure 2 représente une vue du dessus du cylindre objet de la présente invention.

25 La figure 3 est une coupe verticale de l'élément mobile pivotant en rotation sur l'axe verticale disposé au centre de la séparation dudit cylindre.

La figure 4 est une vue du dessus de la partie pivotante.

30

1      Tel que représenté sur la figure 1, le dispositif est constitué d'un cylindre (1) muni sur son pourtour extérieur de poignées (2). Le cylindre est pourvu à mi-hauteur d'une séparation horizontale (16) reposant sur des appuis (3) solidaires du cylindre (1)

5      La séparation horizontale (16) est recouverte, sur sa partie supérieure, d'une couche de mousse (17), ladite couche (17) étant elle-même recouverte d'une feuille de caoutchouc striée (18) épousant les dimensions intérieures du cylindre (1). La séparation horizontale (16) est munie en son centre d'un axe creux (14).

10     Tel que représenté sur la figure 2, l'axe creux (14) est disposé sur une plaque métallique (15) fixée sur la partie inférieure de la séparation horizontale (16).

15     Tel que représenté sur les figures 3 et 4, on distingue la partie mobile du dispositif, objet de la présente invention, prenant place sur l'axe (14). Cette partie mobile est constituée d'une partie femelle (10) munie à l'intérieure d'un axe (8) entouré d'un ressort hélicoïdal (9) dont les spires prennent appui sur la partie supérieure de l'axe (14), l'axe (8) prenant place dans l'axe creux (14). La partie femelle (10) est surmontée d'une poignée (11). Sur la partie latérale de l'élément femelle (10) est fixé une équerre (13) dont la partie horizontale inférieure supporte un plateau (6) revêtu d'une mousse (5) identique à la mousse (17), ladite mousse étant revêtu d'une feuille de caoutchouc (4) striée. Les stries de la feuille de caoutchouc (4) ont une direction différente des stries portées par la séparation horizontale (16). La partie horizontale supérieure de l'équerre (13) est surmontée d'une poignée (12). Le plateau (6) a la forme d'un quart de cercle dont le rayon est légèrement inférieur à celui du cylindre 1.

25     L'ensemble mobile peut pivoter à l'intérieur du cylindre (1). Il est possible d'exercer sur cet ensemble mobile une force variable contrôlée par le ressort (9). La feuille striée (4) est rendue solidaire du plateau (6) grâce à des cornières en équerre (7) disposées longitudinalement à 90 degré sur la tranche du plateau (6).

1 L'utilisateur de l'appareil place l'ail sur la séparation horizontale (16) munie  
de son revêtement strié. Il appuie sur la poignée (11) avec une main et exerce  
avec cette main une certaine force, tandis que l'autre main de l'utilisateur  
appuie sur la poignée (12) et fait pivoter l'ensemble mobile autour de l'axe  
5 (14). Le plateau (6) appuie sur les épices notamment l'ail. Les épluchures se  
désolidarisent de la gousse : il ne reste plus qu'à retirer l'ail épluché.

10

15

20

25

30

## REVENDEICATIONS

1            1. Dispositif destiné à l'épluchage des épices notamment de l'ail,  
caractérisé en ce qu'il est constitué d'un cylindre (1) pourvu à mi-hauteur  
d'une séparation horizontale (16) munie d'un axe creux (14) sur lequel  
prend place un élément femelle (10) portant un plateau horizontal (6) ayant  
5            la forme d'un quart de cercle dont le rayon est inférieur à celui du cylindre  
(1).

10           2. Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que la sépa-  
ration (16) et le plateau horizontal (6) portent un revêtement strié (18) et (4).

15           3. Dispositif selon la revendication 2, caractérisé en ce que les di-  
rections des stries du revêtement (18) et (4) sont différentes.

20           4. Dispositif selon les revendications 2 et 3, caractérisé en ce que  
une couche de mousse (17) est disposée entre la séparation (16) et le revête-  
ment strié (18).

25           5. Dispositif selon les revendications 2 et 3, caractérisé en ce que  
une couche de mousse (5) est disposée entre le plateau (6) et le revêtement  
strié (4).

30           6. Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'élé-  
ment (10) est muni à l'intérieur d'un axe (8) entouré d'un ressort dont les  
spires prennent appui sur la partie supérieure de l'axe (14), l'axe (8) étant  
disposé dans l'axe creux (14).

1            7. Dispositif selon la revendication 1 et 6, caractérisé en ce que l'élément femelle (10) est muni sur sa partie horizontale d'une équerre (13) dont la partie horizontale inférieure supporte le plateau (6).

5            8. Dispositif selon la revendication 7, caractérisé en ce que la partie horizontale supérieure de l'équerre (13) porte une poignée (12).

10

15

22

25

30

FIG. 1

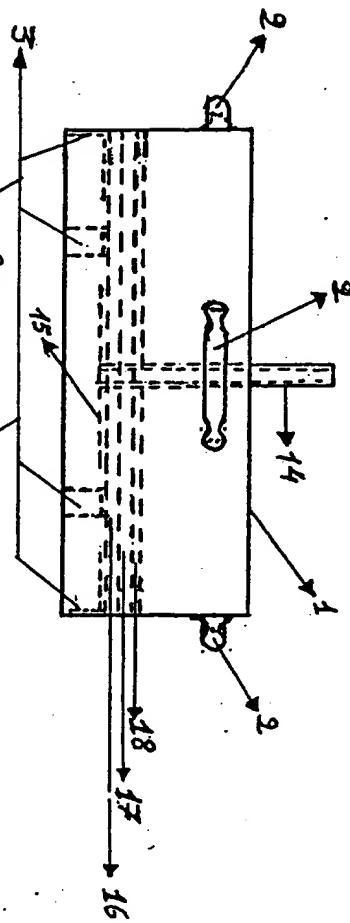


FIG. 3

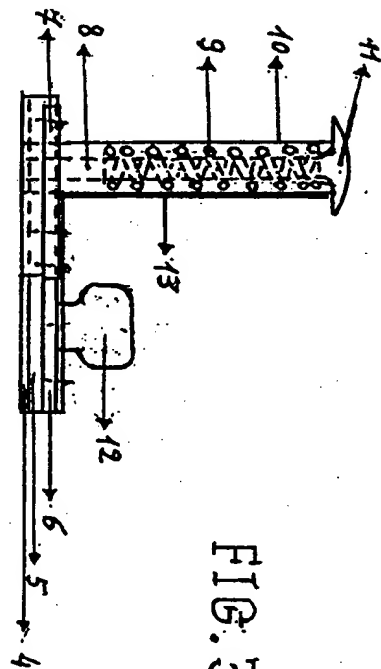


FIG. 2

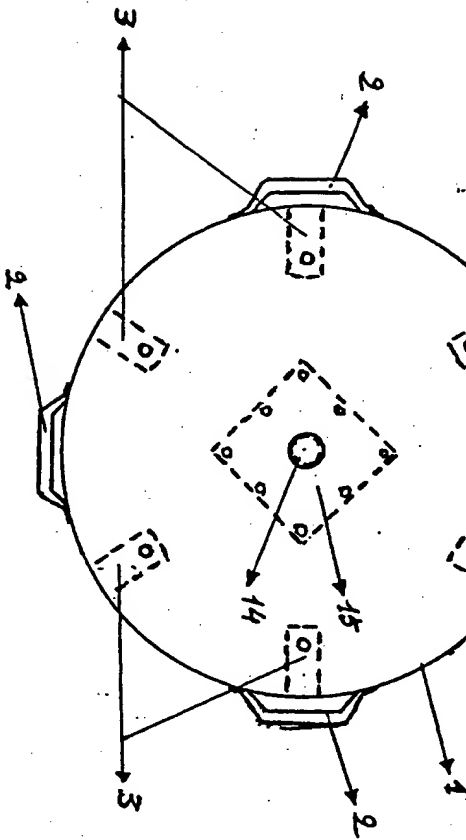
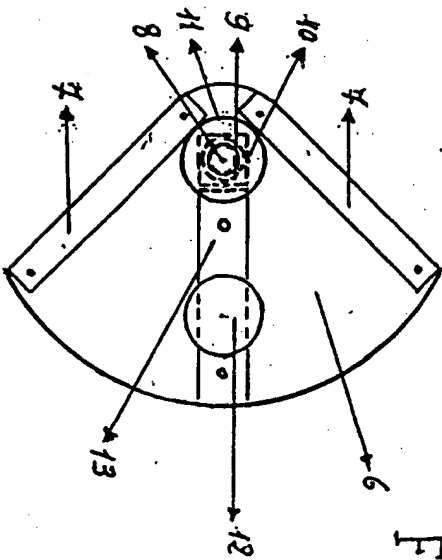


FIG. 4





**REPUBLIQUE FRANÇAISE**

**INSTITUT NATIONAL**  
**de la**  
**PROPRIETE INDUSTRIELLE**

# RAPPORT DE RECHERCHE PRELIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications déposées avant le commencement de la recherche

2713069

N° d'enregistrement  
national

FA 493243  
FR 9314764

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	FR-A-985 356 (LESPINASSE) * le document en entier * ---	1,6
A	FR-A-1 351 258 (ALBERTINI) * le document en entier * ---	1,6
A	FR-A-2 314 696 (ETABLISSEMENTS L. TELLIER) * page 3, ligne 2 - ligne 18; figure 1 * -----	1,6
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. CL.5)
		A47J
Date d'achèvement de la recherche		Examinateur
30 Août 1994		Bodart, P
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant		